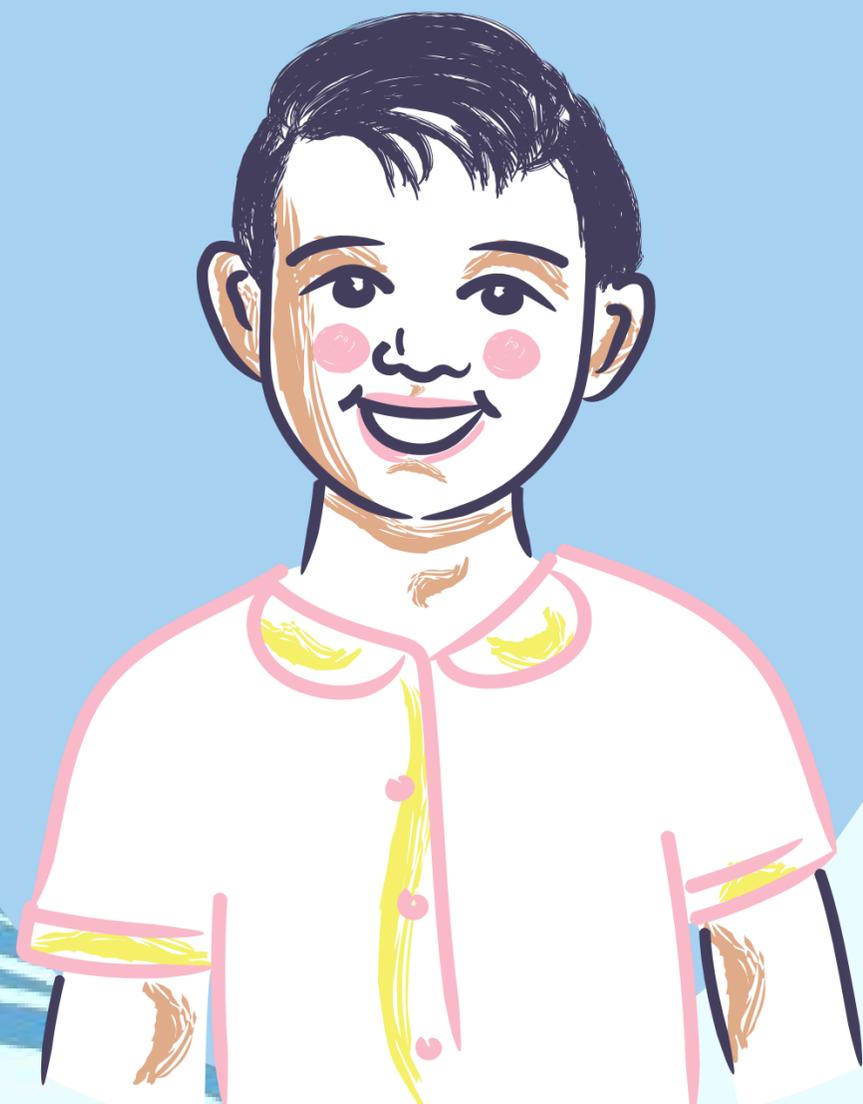


# L'eau : une ressource essentielle

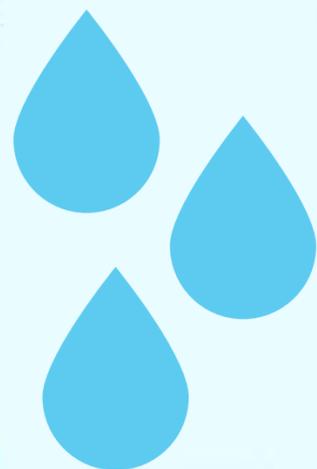


Salut les amis !  
Moi c'est Léo.  
Je suis là pour vous aider à  
mieux comprendre le voyage  
de l'eau

L'eau est un fluide inodore\* et incolore\*, naturellement présent sur Terre.

L'eau est une ressource indispensable pour les êtres vivants, sous forme liquide, solide et gazeuse.

\*Retrouvez toutes les définitions dans la Boîte à mots (p.20)



# Le cycle de l'eau

Il décrit le long voyage effectué par l'eau, lorsqu'elle circule de la surface de la Terre vers l'atmosphère, puis retombe au sol, et qu'elle continue son parcours ainsi de suite.

On dit que c'est un cycle car ce voyage ne s'arrête jamais.





Je retiens !



# Sais-tu que...

La Terre est  
composée de ...



Chaque être vivant  
est composé de ...



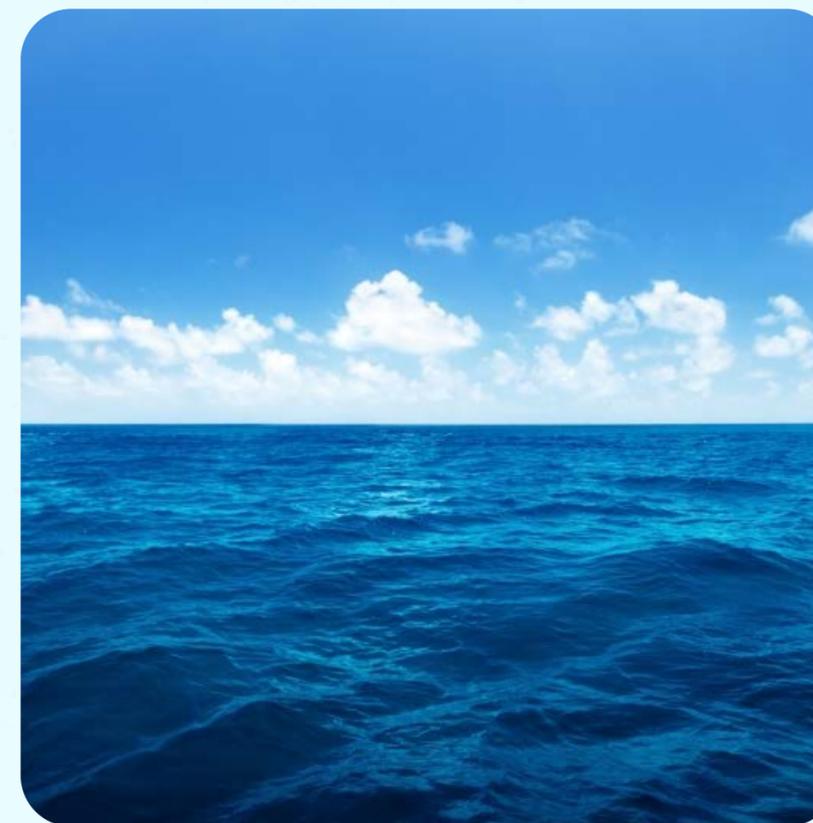
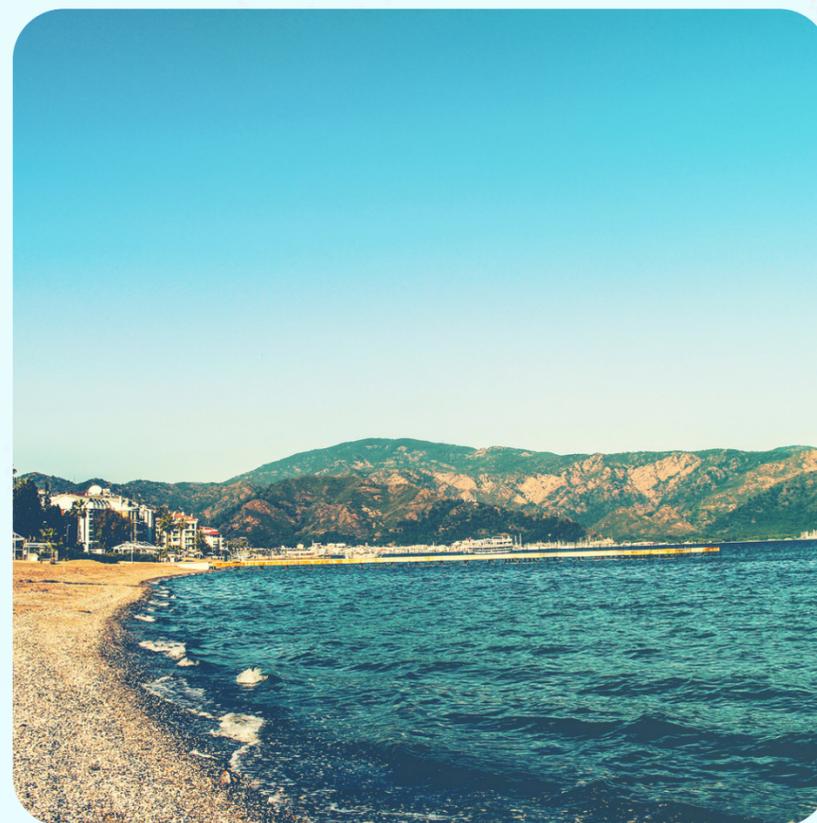
70% d'eau

# Où trouvons-nous l'eau ?

Dans les mers et les océans

A cartoon illustration of a young boy with dark hair, rosy cheeks, and a white shirt with a pink collar and yellow accents. He is smiling and looking towards the text.

De l'eau, oui,  
mais salée !



# Où trouvons-nous l'eau ?

Sur terre



lacs



rivières



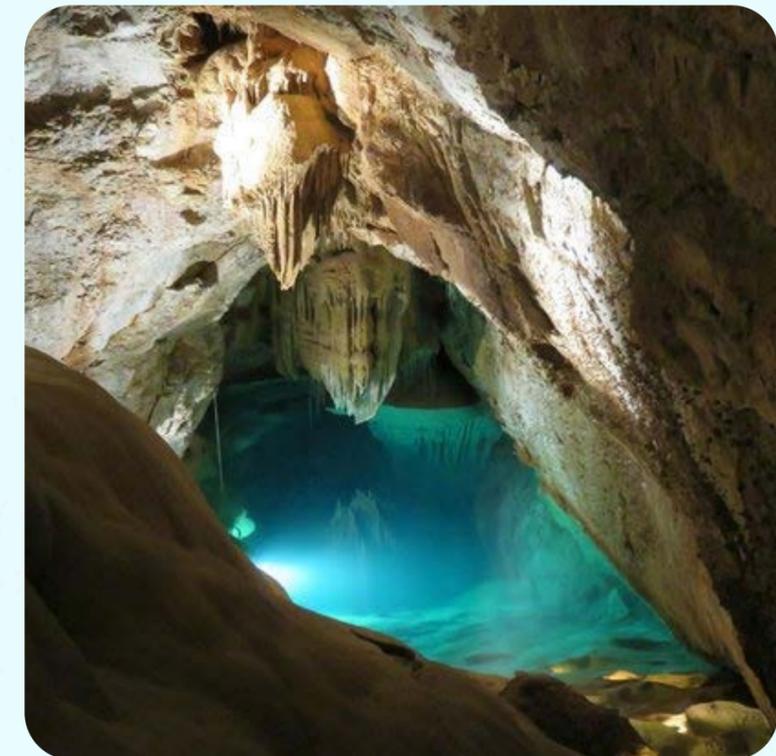
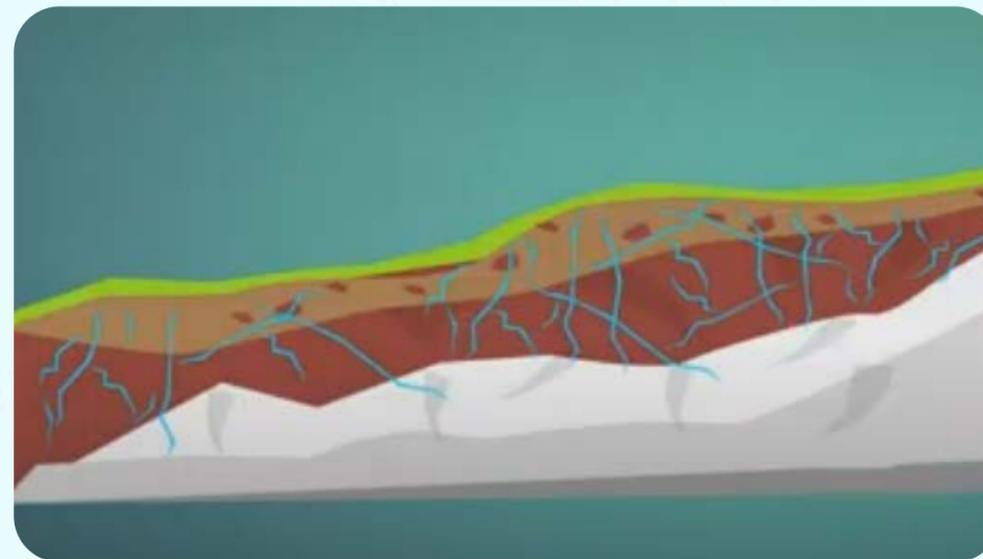
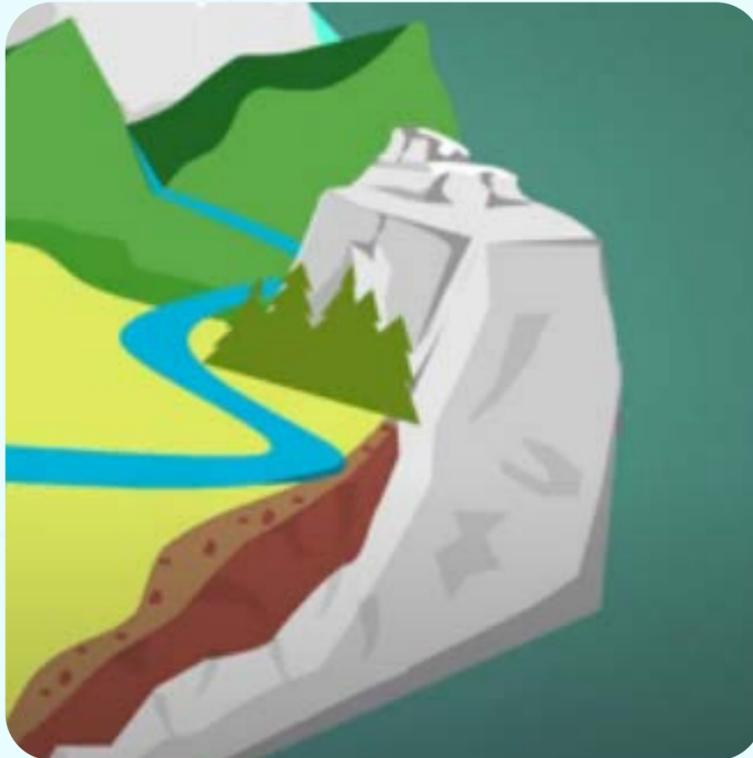
glaciers

Les glaciers sont les plus grands réservoirs d'eau douce de la planète, car ils contiennent très peu de sel



# Où trouvons-nous l'eau ?

Sous terre



Nappes d'eau souterraine

# Où trouvons-nous l'eau ?

Dans l'atmosphère



Nuages

Les nuages  
représentent une  
petite partie de l'eau  
sur Terre.

N'oublions pas que les  
nuages influencent la  
météo\* .



# L'eau est aussi une source d'énergie

A large, stylized yellow lightning bolt icon is positioned to the left of the text.

Et oui ! Il est possible de produire de l'électricité avec la force de l'eau, par des barrages





L'Homme perturbe le voyage de l'eau ...



Forêt amazônienne au Brésil, 2019

La **déforestation**, provoquée par l'Homme, diminue **l'évaporation\*** qui est **nécessaire** au bon fonctionnement du **cycle de l'eau**





L'Homme **puise beaucoup trop**  
**d'eau potable** dans les **nappes**  
**souterraines.**



**Sols asséchés dus à l'épuisement des nappes souterraines, Maroc**

L'**agriculture intensive** répond aux besoins alimentaires de l'Homme, qui ne cessent d'augmenter...  
Et pour cela **il faut beaucoup d'eau**, venant des fleuves et des mers



### la Mer d'Aral, Asie centrale



1960

2021

Les fleuves Amou Dari et Syr Daria, qui alimentaient la mer d'Aral ont été utilisés pour l'agriculture intensive, ce qui a asséché la mer d'Aral



# La pollution de l'air causée par l'Homme provoque ...

des intempéries, en affectant la formation des nuages



**Fonte des glaces au Pôle Nord**

la fonte des glaces qui fait monter le niveau de l'eau



**Inondations en Belgique, 2021**

Et c'est pour toutes ces raisons que tu peux observer de plus en plus de **catastrophes naturelles dues au changements climatiques\***



Nous comprenons donc qu'il faut  
**préserver ce cycle de l'eau naturel ...**



# La ville de Drancy contribue à la préservation de l'eau



Tu peux observer des noues en face du groupe scolaire Aimé Césaire ou encore le long de la rue de Prague à Drancy



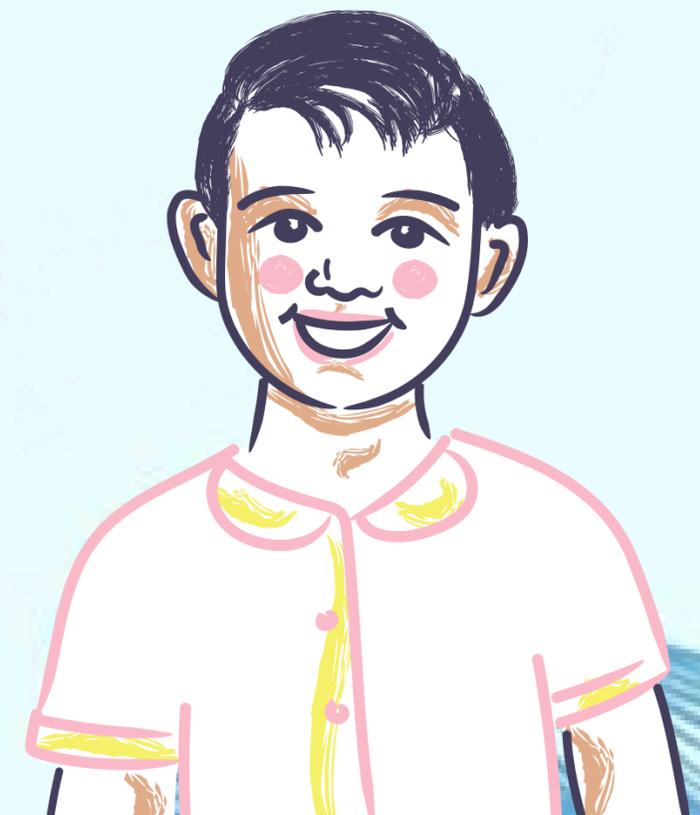
Une noue est un fossé peu profond qui est végétalisé. Elle permet de recueillir l'eau de pluie, pour la laisser s'évaporer ou s'infiltrer dans les nappes d'eau souterraines



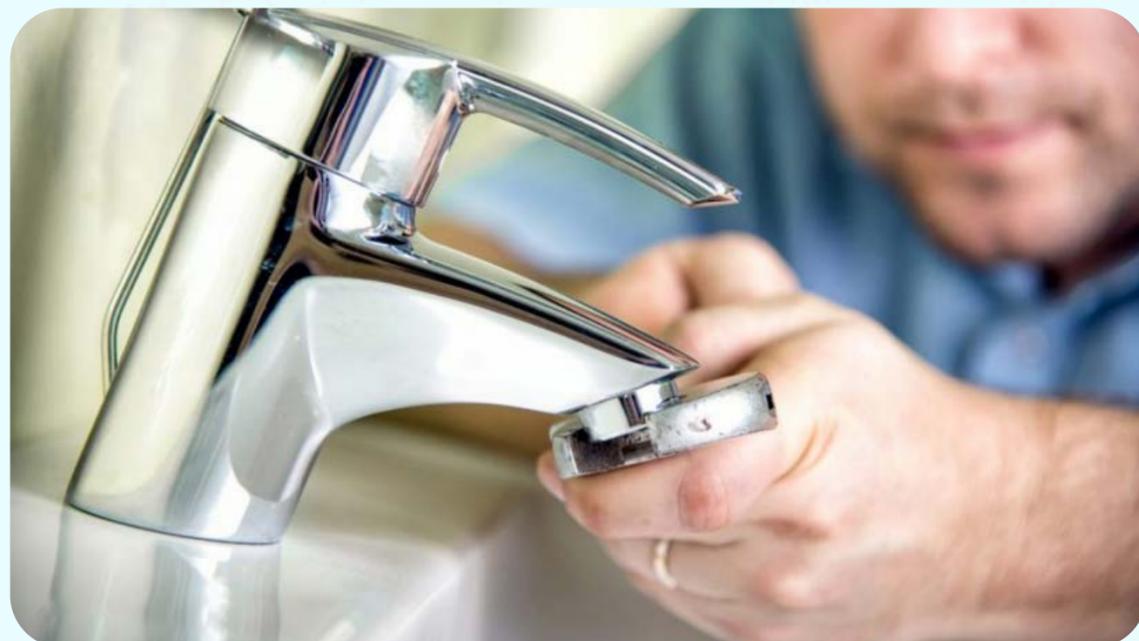
# La ville de Drancy contribue à la préservation de l'eau



La ville célèbre la Journée Mondiale de l'Eau. À cette occasion, en mars 2021, un éco-studio a été installé par Veolia pour sensibiliser aux bons gestes et à l'économie de l'eau chez soi



# La ville de Drancy contribue à la préservation de l'eau



Au sein des écoles de la Ville, des mousseurs de robinet ont été installés. Ils ont permis de réaliser une économie d'eau de 15%



## Inodore

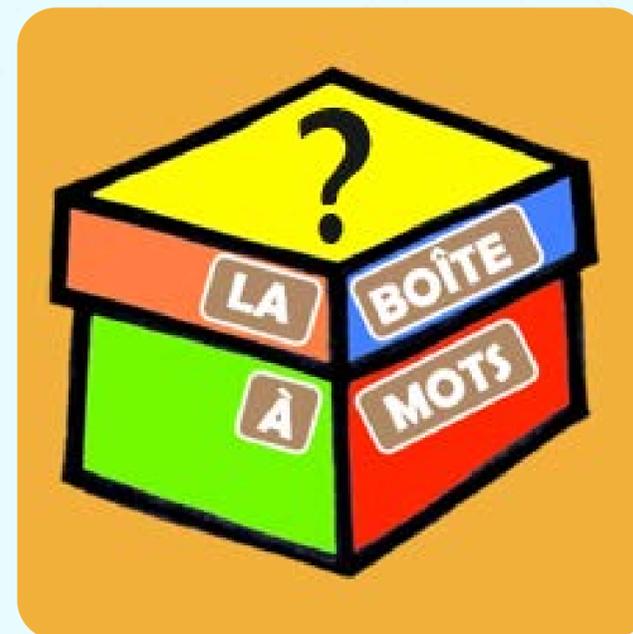
Qui n'a pas  
d'odeur

## Incolore

Qui n'a pas de  
couleur

## Météo

Il s'agit des phénomènes naturels comme la température qu'il fait dehors, l'ensoleillement, le vent, la pluie, la neige ... La météorologie, c'est lorsqu'on étudie tous ces phénomènes, en nous permettant de prévoir le temps qu'il va faire



## Evaporation

C'est lorsque l'eau change d'état. Elle passe de l'état liquide à l'état gazeux (vapeur d'eau)

## Précipitations

C'est lorsqu'il y a des chutes d'eau à l'état solide (neige) ou à l'état liquide (pluie)

## Ruissellement

C'est l'écoulement de l'eau

## Condensation

Lorsque l'eau passe de l'état gazeux (vapeur) à l'état liquide (pluie)

## Changements climatiques

Il s'agit du phénomène d'augmentation de la température des océans et de l'atmosphère dans le monde pendant plusieurs années. Le rejet de CO2 dans l'atmosphère en est une cause

## Infiltration

C'est lorsque l'eau pénètre dans le sol

# JEU

A toi de jouer !  
Remplace les mots  
manquants qui  
correspondent  
aux étapes du  
cycle de l'eau



## Les mots :

- Précipitations (x2)
- Ruissellement
- Infiltration
- Evaporation
- Condensation

# VOICI LA SOLUTION



## Les mots:

- Précipitations (x2)
- Ruissellement
- Infiltration
- Evaporation
- Condensation

# économisons l'eau !

---

Service Énergie – Développement Durable  
Mairie de Drancy